1. Arsitektur Von Neumann menggambarkan komputer dengan empat bagian utama yaitu Arithmatic and Logical Unit (ALU), yang merupakan bagian unit kontrol (CPU), memory, dan input output (I/O).

2. OSI model merupakan model untuk membangun sebuah jaringan komputer mulai dari user interface dengan penguna sampai pengiriman data melalui kabel. OSI model terdiri dari 7 layer, yaitu yang pertama adalah Application layer. Application layer merupakan layer dimana user dapat memberikan perintah kepada sebuah sistem yang kemudian diolah. Lalu ada presentation layer, yaitu mentransmisikan data yang hendak ditransmisikan oleh aplikasi ke dalam format yang dapat ditransmisikan melalui jaringan. Kemudian ada session layer, yaitu mendefinisikan bagaimana koneksi dapat dibuat, dipelihara, atau dihancurkan. Transport layer adalah layer yang berfungsi untuk memecah data ke dalam paket-paket data serta memberikan nomor urut. Network layer adalah layer yang mendefinisikan alamat IP, serta membuat header untuk paket-paket data. Kemudian ada data link layer, yaitu layer yang menentukan bagaimana bit-bit data dikelompokkan menjadi frame, serta dilakukan pola level kesalahan. Yang terakhir ada physical layer yaitu layer yang menentukan media transmisi jaringan yang tepat.